

# 共同利用研究活動 | COOPERATIVE RESEARCH ACTIVITIES

2008年度における利用実績  
User Records in FY2008

## 白鳳丸乗船者数

The Number of Users of the R/V Hakuho-maru

所内 ORI	所外 Outside					乗船者合計 Total
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal	
69	49	5	7	3	64	133

## 淡青丸乗船者数

The Number of Users of the R/V Tansei-maru

所内 ORI	所外 Outside					乗船者合計 Total
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal	
92	150	17	49	2	218	310

## 中野地区外来研究員制度利用者数

The Number of Users of Visiting Scientist System for the Cooperative Research (Nakano Campus)

所内 ORI	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal	利用者合計 Total
1	30	7	9	6	52	53

## 国際沿岸海洋研究センター外来研究員制度利用者数(公募内)

The Number of Users of the International Coastal Research Center (based on the application system)

所内 ORI	所外 Outside					利用者合計 Total
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal	
44	68	21	6	0	95	139

## 国際沿岸海洋研究センター外来研究員制度利用者数(公募外)

The Number of Users of the International Coastal Research Center (not based on the application system)

所内 ORI	所外 Outside					利用者合計 Total
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal	
22	23	11	3	4	41	63

## 研究会(中野地区):代表者所属機関別件数

The Number of Organizers of Research Meeting (Nakano Campus)

所内 ORI	所外 Outside					件数合計 Total	参加人数合計 Total Participants
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal		
7	7	4	0	0	11	18	1658

## 研究会(国際沿岸海洋研究センター):代表者所属機関別件数

The Number of Organizers of Research Meeting (International Coastal Research Center)

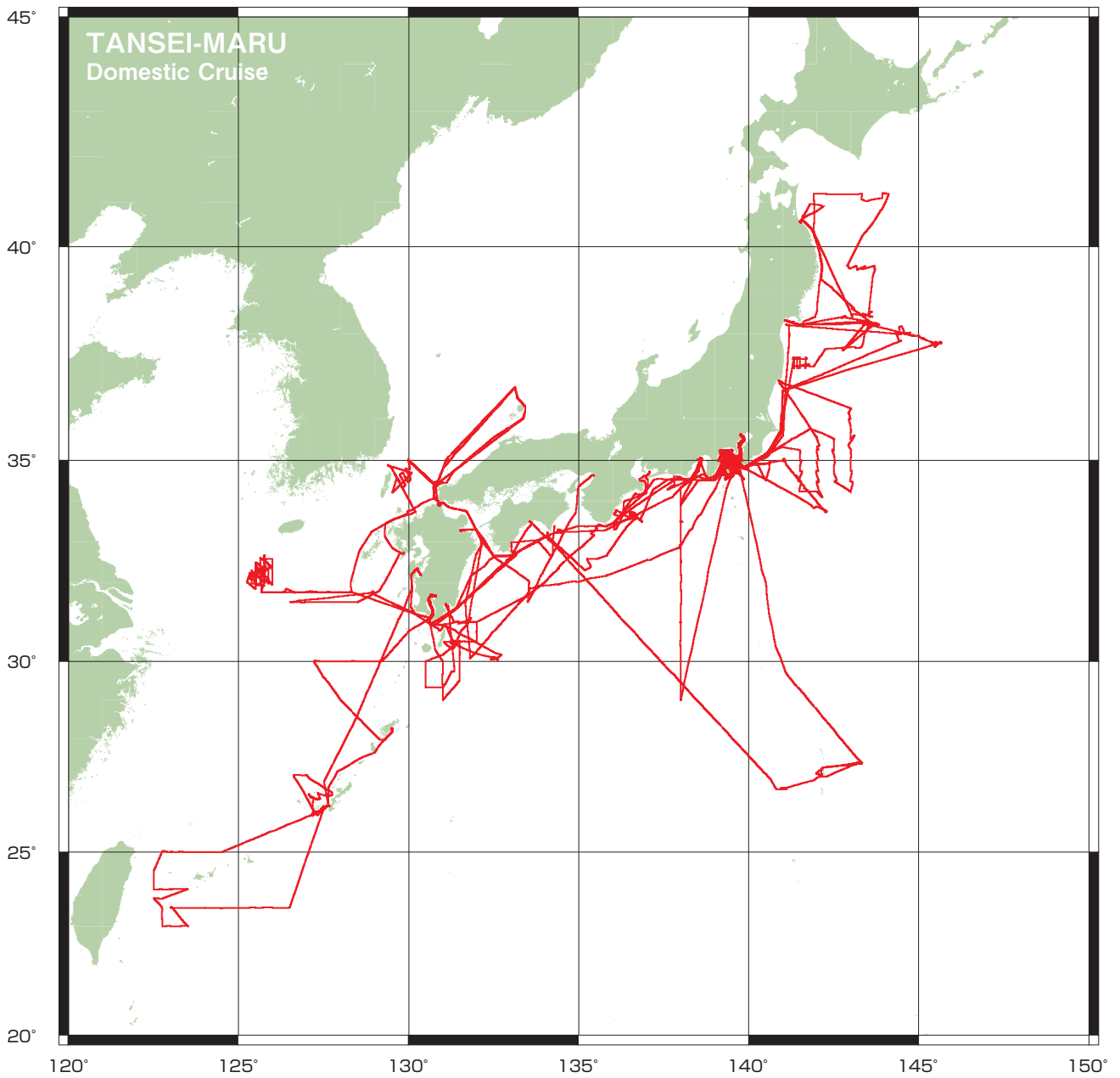
所内 ORI	所外 Outside					件数合計 Total	参加人数合計 Total Participants
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal		
0	1	1	0	1	3	3	135

所内在籍の大学院学生は全て所内人数に含まれる。

The number of user for all students of ORI is included in the category of "ORI".

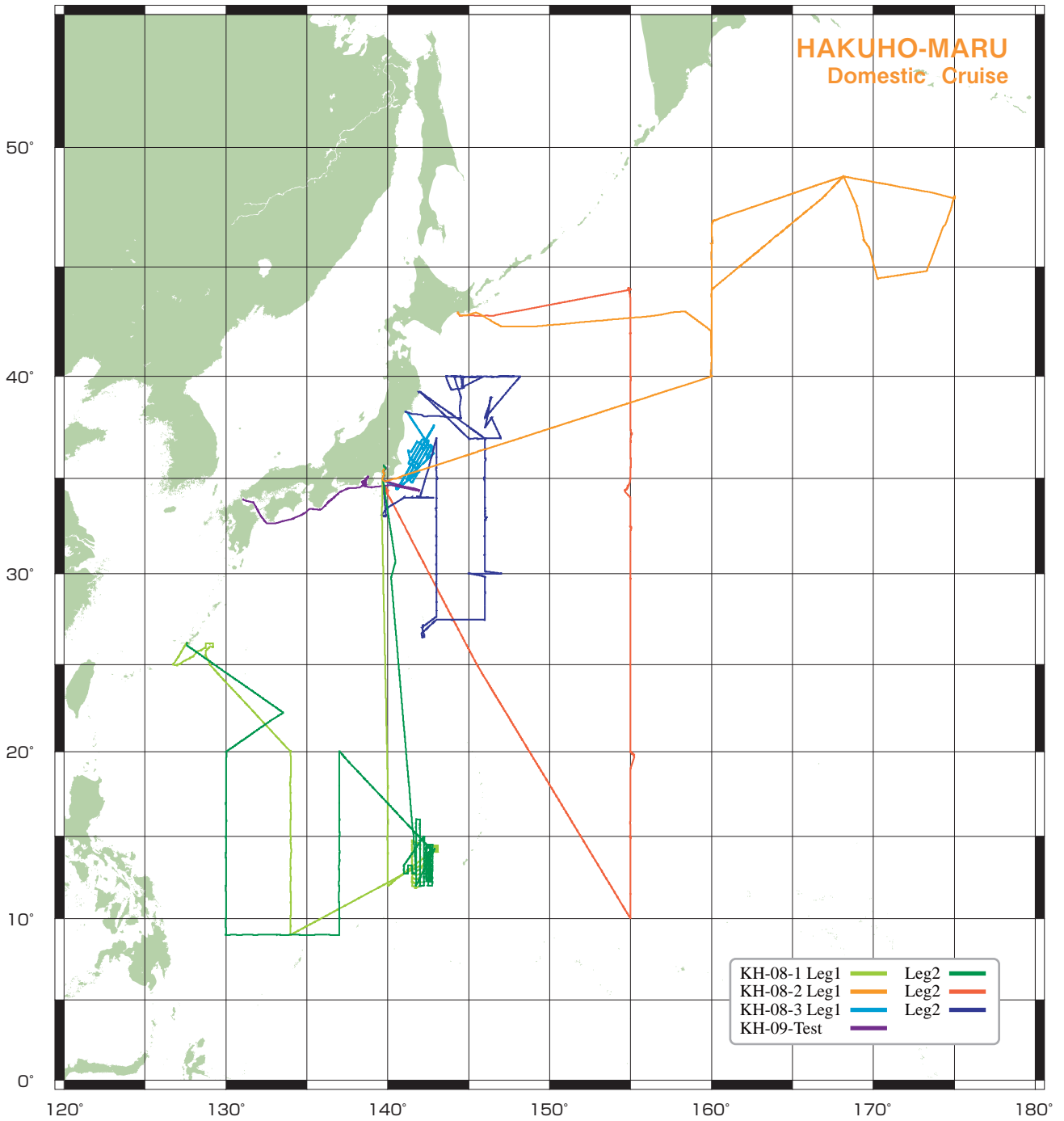


淡青丸—研究航海航跡図(内航 2008)  
Track Chart of R/V Tansai-maru in FY2008





白鳳丸—研究航海航跡図(内航 2008)  
Track Chart of R/V Hakuho-maru in FY2008



**2008年度に実施された淡青丸研究航海**  
**Research Cruise of R/V Tansei-maru in FY2008**

航海回数 Cruise No.	期間(日数) Period (days)	海域 Research Area	研究題目 Title of Research
KT-08-5	2008.4.2 ~ 4.9(8)	相模湾 Sagami Bay	人工衛星による海洋基礎生産モニタリングシステムの相模湾における実運用と利用および相模湾沿岸域における低次生物群集の生産生態と有機物の分解過程に関する研究 Development of a real-time marine primary productivity measurement system for validation of satellite remote sensing data in Sagami Bay - Studies of production and ecology of the lower trophic communities and composition of organic matters in the coastal region of Sagami Bay
KT-08-6	2008.4.12 ~ 4.20(9)	伊豆大島近海、相模湾 around Izu Oshima Islands and Sagami bay	相模湾深海性底生有孔虫の代謝活性測定および伊豆小笠原弧大島火山におけるマグマ長距離移動を伴うマグマ供給システム、噴火プロセスの解明 Benthic foraminiferal metabolic activities associated with vertical microhabitat segregation at the sediment-water interface, and long distance lateral magma transport and magma plumbing system of Izu Oshima volcano
KT-08-7	2008.4.23 ~ 5.7(15)	房総沖黒潮続流域 Kuroshio Extension area off Boso	黒潮続流前線域における水塊・栄養塩構造と生物生産・浮遊魚種交代についての観測研究 Observational studies on hydrographic structures and pelagic fish replacement around the Kuroshio Extension
KT-08-8	2008.5.10 ~ 5.16(7)	本州南方黒潮域 Kuroshio area	黒潮域における窒素固定生物の分布生態 Distribution ecology of diazotrophs in Kuroshio waters
KT-08-9	2008.5.18 ~ 5.21(4)	鹿児島湾 Kagoshima Bay	鹿児島湾若尊海底火山熱水系の化学フラックスと微量元素の分布に関する研究 Study of chemical flux of hydrothermal emission and distribution of minor elements around the hydrothermal system occurred in the Wakamiko submarine volcano in Kagoshima Bay
KT-08-10	2008.5.24 ~ 5.29(6)	東シナ海北部男女海盆 Northern East China Sea	東シナ海北部IODP掘削予定地点 (ECS-1B) における音響反射面の年代推定と堆積史、構造発達史の検討 Estimation of the age of the seismic reflector under the IODP proposed site in the northern East China Sea (ECS-1B) and estimation of the sedimentary and tectonic history
KT-08-11	2008.5.31 ~ 6.5(6)	対馬海峡 Tsushima Straits	対馬海峡から日本海へ流入する物質フラックス観測 Observation of material transports through Tsushima Straits
KT-08-12	2008.6.8 ~ 6.12(5)	隠岐諸島周辺 around Oki Islands	西南日本背弧の電気伝導度構造 Electrical Resistivity Structure beneath the Back-arc Region in Southwest Japan
KT-08-13	2008.6.14 ~ 6.21(8)	太平洋黒潮流域、相模湾、東京湾 Kuroshio area, Sagami Bay, and Tokyo Bay	海洋細菌群集の逆システムの機能解析および黒潮域におけるウミアメンボ類(Halobates属)の生態学的および比較生理学的研究 Reverse system-biological analyses of marine microorganisms and ecological and physiological research on Halobates in Kuroshio Current region
KT-08-14	2008.6.24 ~ 7.4(11)	相模湾、伊豆黒潮周辺海域 Sagami Bay and Kuroshio area around Izu	相模湾・伊豆黒潮周辺海域における有機物動態に関する研究 Biogeochemical study on dynamics of marine organic matter in Sagami Bay and Kuroshio area around Izu
KT-08-15	2008.7.6 ~ 7.10(5)	相模湾 Sagami Bay	人工衛星による海洋基礎生産モニタリングシステムの相模湾における実運用と利用 Development of a real-time marine primary productivity measurement system for validation of satellite remote sensing data in Sagami Bay
KT-08-16	2008.7.13 ~ 7.17(5)	相模湾 Sagami Bay	相模湾長期観測地点における微生物群集の動態解析 Ecological study on microbial communities in an adjacent area of the Sagami Bay time series observatory
KT-08-17	2008.7.19 ~ 7.24(6)	西部北太平洋・三陸沖 Western North Pacific Ocean	西部北太平洋深層における物質輸送と拡散の研究 Study on material recycling and diffusion in the western north Pacific
KT-08-18	2008.7.29 ~ 8.6(9)	南海トラフ(遠州沖、熊野トラフ、紀伊沖、室戸沖) Nankai Trough area	遠州沖活断層群の分布と構造、南海トラフの地殻熱流量異常、および高知沖寶石サンゴ類の分布と生物量に関する研究 Studies on distribution and structure of active faults off Enshu, heat flow anomaly in the Nankai Trough and distribution of precious corals off Kochi
KT-08-19	2008.8.8 ~ 8.18(11)	東シナ海北部(済州島南海域) Northern part of East China Sea	夏季における東シナ海長江希釈水域の基礎生産を支える栄養塩の起源について Survey for origin of nutrients that support the primary production in the Changjiang Diluted Water region in the East China Sea



航海回数 Cruise No.	期間(日数) Period (days)	海域 Research Area	研究題目 Title of Research
KT-08-20	2008.8.21 ～8.27(7)	隠岐諸島周辺 Oki islands area	西南日本背弧の電気伝導度構造 Electrical Resistivity Structure beneath the Back-arc Region in Southwest Japan
KT-08-21	2008.8.29 ～9.2(5)	黒潮域および周辺外洋域 Kuroshio area	本州南方黒潮域におけるメソ動物プランクトン、 特にサルパ類の糞粒生産と微生物分解過程に関する研究 Study on the fecal pellets production and their bacterial decomposition of meso-zooplankton, especially salps around the Kuroshio area, south of Honshu, Japan.
KT-08-22	2008.9.4 ～9.12(9)	鹿児島湾 Kagoshima Bay	自律型海中ロボット「Tuna-Sand」によるタギリのサツマハオリムシ群集周辺と 山中チムニー周辺のTerrain-Navigationによる全自動潜航観測との 広域海底調査手法の研究 Autonomous observation of Tagiri shallow vent area by the AUV "TUNA-SAND" using terrain navigation and research of method for large-area seabed observation
KT-08-23	2008.9.14 ～9.19(6)	土佐湾周辺海域 Tosa Bay	土佐湾の黒潮周辺海域における海洋構造および生物再生産過程に関する研究 Studies on the Environmental Structure, Ecosystems, and Reproduction Process in the Kuroshio Region of Tosa Bay
KT-08-24	2008.9.22 ～9.28(7)	相模湾 Sagami Bay	人工衛星による海洋基礎生産モニタリングシステムの相模湾における実運用と利用 Development of a real-time marine primary productivity measurement system for validation of satellite remote sensing data in Sagami Bay
KT-08-25	2008.10.1 ～10.8(8)	日本海溝海域(三陸沖) Japan Trench off Sanriku	日本海溝に沈み込む太平洋プレートの温度構造と間隙水流動に関する研究 Studies of the thermal structure and pore fluid flow in the Pacific plate subducting along the Japan Trench
KT-08-26	2008.10.10 ～10.16(7)	東北沖日本海溝周辺海域 Japan Trench off Tohoku	測地および地震観測による東北沖沈み込み帯の海底地殻変動総合観測 Experiments for detecting seafloor crustal movement in the off-Tohoku subduction zone from geodetic and seismological observations
KT-08-27	2008.10.19 ～10.26(8)	本州東北地方沖合太平洋 off the Pacific coast of north-eastern Japan	東北日本沖合太平洋における深海動物相の解明と海洋汚染の調査研究 Studies on deep-sea fauna and pollutants off the Pacific coast of northeastern Japan
KT-08-28	2008.10.28 ～11.3(7)	大槌湾沖・塩屋崎(福島県)沖 off Otsuchi Bay, offshore Joban	遺伝情報にもとづく生物多様性の計測の試みおよび 陸棚・海溝斜面上部の堆積相構造とその後氷期温暖化に対する応答の研究 Estimation of biodiversity based on genomic information, and sedimentary architecture of shelf to upper-slope and its response to Holocene sea-level raise in the offshore Joban
KT-08-29	2008.11.6 ～11.10(5)	相模湾 Sagami Bay	人工衛星による海洋基礎生産モニタリングシステムの相模湾における実運用と利用 Development of a real-time marine primary productivity measurement system for validation of satellite remote sensing data in Sagami Bay
KT-08-30	2008.11.13 ～11.17(5)	遠州灘および熊野灘 Ensyu-Nada and Kumano-Nada	陸域から海域へ流入した洪水流が陸棚域～深海域に与える影響の解明 Researches on influence of flood run-off on shelf to deep marine environments
KT-08-31	2008.11.20 ～12.2(13)	東シナ海、西部北太平洋 East China Sea・Western North pacific ocean	ウナギの産卵回遊生態に関する研究 Spawning migration of the Japanese eel
KT-08-32	2008.12.5 ～12.12(8)	南西諸島 Nansei Islands	黒潮上流域で相互作用する黒潮と中規模渦の観測的研究 Observational research on the Kuroshio and mesoscale eddies and their interaction in the Kuroshio upstream region
KT-08-33	2008.12.14 ～12.19(6)	沖縄トラフ・沖縄本島周辺海域 Okinawa Trough	深海性底生生物の進化古生物学的研究 Paleobiological study on the deep-water benthic organisms
KT-08-34	2008.12.21 ～12.25(5)	東シナ海 East China Sea	東シナ海における流れ藻の分布と生態 Distribution and ecology of drifting seaweeds in East China Sea
KT-09-1	2009.3.8 ～3.10(3)	別府湾 Beppu Bay	堆積魚鱗を用いたカタクチイワシおよびマイワシ資源の長期変動に関する研究 Study of long-term variations of Japanese anchovy and sardine abundance inferred from their fossil scales in the Beppu Bay sediments
KT-09-2	2009.3.13 ～3.23(11)	伊豆・小笠原海域 Izu-Ogasawara area	日本海溝およびその周辺での超深海～大深海底生生物相の分布・ 多様性調査(HADEEP)および相模湾産底生無脊椎動物の起源探索 Research on distribution/diversity of hadal-abyssal benthic fauna around the trench (HADEEP), and Research on the origin of Sagami-Bay benthic invertebrates

**2008年度に実施された白鳳丸研究航海**  
**Research Cruise of R/V Hakuho-maru in FY2008**

航海次数 Cruise No.	期間(日数) Period (days)	海域 Research Area	研究題目 Title of Research
KH-08-1	2008.5.21 ～ 7.14(55)	フィリピン海 Philippine Sea	ニホンウナギの回遊と産卵に関する研究 Marine biological investigation on the spawning and migration of the Japanese eel
KH-08-2	2008.7.29 ～ 9.16(50)	西部北太平洋 Western North pacific	西部北太平洋における大気と海洋の物質循環・生態系の相互作用 (SOLAS/IMBER航海) Linkages in biogeochemical cycles and ecosystems between surface ocean and lower atmosphere
KH-08-3	2008.9.24 ～ 11.7(45)	日本南方・東方海域 Southern and eastern region of Japan	日本東方海域における水塊の形成・輸送・変質過程の研究および 房総沖における海洋プレートの沈み込みに関する地震学的研究 Study of generation, transportation, and conversion processes of water masses in the eastern region of Japan, and a seismological study on subduction of the oceanic plate off the Boso Peninsula



## 2008年度に開催された研究集会(中野地区)

Research Meeting in FY2008 ( Nakano Campus )

開催期間 Period	研究集会名称 Title of Meeting	参加人数 Number of Participants
2008.5.22~23	潮汐混合とオホーツク海・ベーリング海の物理・化学・生物過程 Tidal mixing and physical, chemical and biological processes in the Okhotsk Sea and the Bering Sea	62
2008.6.13	生理、行動、分子から見た海棲哺乳類の生物学—最近の話題から— Current Topics in Marine Mammal Sciences —Physiology, Ethology and Molecular Biology	101
2008.6.19~20	バイオミネラリゼーションと石灰化—遺伝子から地球環境まで— Biom mineralization and calcification —from a gene to Earth's environments—	95
2008.6.25~26	駿河湾・相模湾の生態系に対する気象と黒潮変動の影響 Influence of climate and changes in Kuroshio-Current on the Suruga- and Sagami-Bay ecosystems	98
2008.7.31	太平洋の海洋循環と力学過程 Pacific Ocean circulations and their dynamic processes	37
2008.8.4	水塊構造の時空間変動と高頻度連続観測による親潮生態系の動態解明 Evaluation of temporal and spatial variability in water mass and ecosystem dynamics by high-frequency observations in the Oyashio region	31
2008.10.10	第42回海中海底工学フォーラム The 42nd Underwater Technology Forum	193
2008.10.30~31	InterRidge-Japan 研究集会 海底拡大系の総合研究—海底拡大系における海洋地殻内流体— Sub-seafloor fluid circulation and ridge lithosphere —InterRidge Japan Workshop 2008	113
2008.11.19	海と畑と森のDNA多型研究 DNA polymorphism research of the sea, field and the forest.	69
2008.11.20~21	我が国における刺胞動物研究 Studies on Cnidaria in Japan	185
2008.12.1	ゾーニング:使い分けや棲み分けによる漁場・資源管理 Zoning: spatial management of fisheries and fishery resources.	44
2008.12.11~12	亜熱帯海洋学の最前線 Recent advancements of oceanography in subtropical oceans	62
2008.12.11~12	板鰐類の魅力と多様性 Fascination and Diversity of Elasmobranch Fishes	186
2009.1.8~9	古海洋シンポジウム Symposium on Paleoceanography 2008	168
2009.1.22~23	「微量元素海洋学」事始:海洋の微量元素・同位体研究の動向と今後の展望(GEOTRACES計画) Research Meeting in Nakano Campus "Trace element oceanography initiative: recent trends and perspectives on marine biogeochemical studies using trace elements and isotopes(GEOTRACES Program)"	97
2009.3.5~6	地球流体における構造の組織化とパターン形成の力学 Dynamics of Structure and Pattern Formation in Geophysical Fluids	51
2009.3.16	ポストGLOBECをどのように展開するか How to advance the future research program beyond GLOBEC project	23
2009.3.24	藻場研究の今—分布・生態から磯焼け対策・利用まで Recent studies —from distribution and ecology of seaweed and seagrass beds to their denudation on the rocky shore and utilizations	43

## 2008年度に開催された研究集会(国際沿岸海洋研究センター)

Research Meeting in FY2008 ( International Coastal Research Center )

開催期間 Period	研究集会名称 Title of Meeting	参加人数 Number of Participants
2008.8.21~8.22	水圏生態系の生産力に関わる研究の現状と展望 Current status and perspectives for study on productivity of aquatic ecosystems	31
2008.9.10~11	親潮~混合域の観測研究 —「親潮」認識の再確認— Observational Studies on the Oyashio area to the Mixed Water Region —To Confirm Again the Characteristics of "Oyashio"	54
2008.9.11~12	中緯度における大気海洋結合に関する数値モデル実験と観測的研究のレビュー Reviews of observational and numerical studies on the extratropical ocean-atmosphere interaction	50